❑ Memorização de canais

■ Sintonização automática

(consoante o país)

MENU☰ → Transmissão → Sintonização automática → ENTER↵

Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas correctos ou pretendidos. Se um determinado canal estiver bloqueado, aparece a janela de introdução do PIN.

❑ Utilização do menu Canal

MENU☰ → Transmissão → Lista Canais → ENTER↵

■ Lista Canais

A **Lista Canais** contém os canais que o televisor apresenta quando carrega nos botões de canais. Pode ver informações sobre os canais, **Todas** ou **Favoritos 1-5**.

Carregue no botão ►(**Modo**) para mudar o modo de canal.

Quando carregar no botão **CH LIST** no telecomando, o ecrã **Lista Canais** é apresentado imediatamente.

Modo de canal

- **Favoritos**: define os canais que vê frequentemente como favoritos.
  - Para obter informações detalhadas sobre a utilização da opção **Favoritos**, consulte “**Favoritos**”.
- **Favoritos 1-5**: apresenta todos os canais favoritos, dispostos num máximo de cinco grupos. Cada grupo tem um ecrã diferente.
  - O televisor apenas apresenta **Favoritos 1-5** se tiver adicionado favoritos com a opção **Favoritos**.
- **Todas**: mostra todos os canais disponíveis actualmente.

Gestor de Agenda

MENU → Transmissão → Gestor de Agenda → ENTER

Pode definir a visualização automática de um determinado canal à hora pretendida. Além disso, pode ver, modificar ou eliminar um canal com visualização agendada.

Para utilizar esta função, primeiro terá de acertar a hora utilizando a função Tempo → Definição do Relógio no menu Sistema.

1. Carregue em Plano no ecrã Gestor de Agenda. Aparece o menu Ver a Agenda.
2. Carregue nos botões ▲/▼/◄/► para configurar as opções do menu.
   - Canal: selecciona o canal pretendido.

- **Repetir**: selecciona **Uma vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Seg~Sex** ou **Tod dias**, a definir conforme preferir. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia que pretender.

  A marca (✓) indica o dia que seleccionou.

- **Data**: pode definir a data pretendida.

  Está disponível, se seleccionar **Uma vez** em **Repetir**.

- **Hora de Início**: pode definir a hora de início que pretender.

Se pretender editar ou cancelar uma programação reservada, seleccione a programação reservada em **Gestor de Agenda**. Em seguida, carregue no botão **ENTER**↵ e seleccione **Edição** ou **Apagar**.

Editar Canal

MENU → Transmissão → Editar Canal → ENTER

Pode editar ou eliminar canais.

1. Aceda ao ecrã **Editar Canal**.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar o canal pretendido e, em seguida, carregue no botão **ENTER** A marca (✓) indica o canal que seleccionou.
   - Pode seleccionar mais do que um canal.
   - Prima novamente em **ENTER**, para anular a selecção do canal.

Utilização dos botões coloridos e dos botões de função com a opção **Editar Canal**.

- A Vermelho (**Mudar Número**): permite alterar a ordem dos canais na lista de canais.
  - – (**Concluído**): conclui a alteração da ordem dos canais.
- B Verde (**Bloquear / Desbloq.**): bloqueia um canal para que este não possa ser seleccionado nem visto. / Desbloqueia o canal que bloqueou.

  Esta função só está disponível quando a opção **Bloqueio de Canal** estiver definida para **Ligado**.

  Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o PIN de 4 dígitos. Altere o PIN utilizando a opção **Alterar PIN**.
- C Amarelo (**Apagar**): permite eliminar um canal da lista de canais.

- D Azul (**Selec. Todos / Desmarcar todos**): permite seleccionar ou anular a selecção de todos os canais em simultâneo.
- 0~9 (**Ir Para**): permite aceder directamente ao canal carregando nos números (0~9).
- ⇕ (**Página**): passa para a página anterior ou seguinte.
- ⎙ (**Ferramentas**): apresenta o menu de opções. Os itens do menu de opções podem variar consoante o tipo e o estado do canal.
  - **Categoria**: muda o modo de canal para **Todas**, **Vistos Recentemente**, **Mais Vistos**. O modo de canal seleccionado é apresentado.

– **Favoritos**: acede directamente ao ecrã **Favoritos**.
– **Mudar Nome do Canal**: permite atribuir um nome a um canal com um máximo de cinco caracteres. Por exemplo, Culin, Golfe, etc. Deste modo, é mais fácil encontrar e seleccionar o canal.
– **Informação dos Canais**: apresenta os detalhes do canal seleccionado.
– **Informação**: apresenta os detalhes do programa seleccionado.

Favoritos TOOLS

MENU → Transmissão → Favoritos → ENTER

Pode adicionar, editar ou eliminar canais favoritos.

1. Aceda ao ecrã **Favoritos**.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar o canal pretendido e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.
3. Seleccione uma lista de favoritos específica entre os **Favoritos 1-5** utilizando o botão B (**Alterar Fav.**) e, em seguida, carregue no botão C (**Adicionar**). O canal seleccionado foi adicionado aos **Favoritos 1-5**.

   Pode adicionar um canal favorito aos vários canais favoritos, na opção **Favoritos 1-5**.

Utilização dos botões coloridos e dos botões de função com a opção **Favoritos**.

- A Vermelho (**Categoria / Alterar ordem**)
  - **Categoria**: muda o modo de canal para **Todas**, **Vistos Recentemente**, **Mais Vistos**. O modo de canal seleccionado é apresentado.
  - **Alterar ordem**: altera a ordem dos canais favoritos.

    (**Concluído**): conclui a alteração da ordem dos canais.
- B Verde (**Alterar Fav.**): permite alterar a lista de favoritos dos **Favoritos 1-5**.
- C Amarelo (**Adicionar / Apagar**)
  - **Adicionar**: adiciona os canais seleccionados aos **Favoritos 1-5**.
  - **Apagar**: elimina o canal favorito dos **Favoritos 1-5**.
- D Azul (**Selec. Todos / Desmarcar todos**): permite seleccionar ou anular a selecção de todos os canais em simultâneo.
- 0~9 (**Ir Para**): permite aceder directamente ao canal carregando nos números (0~9).
- ◇ (**Página**): passa para a página anterior ou seguinte.

- (**Ferramentas**): apresenta o menu de opções. Os itens do menu de opções podem variar consoante o tipo e o estado do canal.
  - **Copiar p/ Favoritos**: Copie o canal favorito seleccionado em **Favoritos 1-5**. É possível adicionar a partir de outra lista de favoritos.
  - **Renomear Favoritos**: permite atribuir um nome ao canal favorito.
  - **Editar Canal**: acede directamente ao ecrã **Editar Canal**.
  - **Informação**: apresenta os detalhes do programa seleccionado.

❑ Outras funcionalidades

■ Definições do Canal

MENU → Transmissão → Definições do Canal → ENTER

- **Região** (consoante o país)
  Pode alterar a região pretendida.
- **Sintonização manual**
  Procura um canal manualmente e memoriza-o no televisor.

  Se um determinado canal estiver bloqueado, aparece a janela de introdução do PIN.

  De acordo com a fonte do canal, a opção **Sintonização manual** pode ser suportada.

1. Carregue no botão **Novo**.
2. Defina o **Programa**, **Sistema Cores**, **Sistema de Som**, **Canal** e **Procurar**.
3. Carregue no botão **Armazenar**. Quando a procura terminar, os canais são actualizados na lista de canais.

Modo Canal

– **P** (modo de programa): quando a sintonização terminar, já terão sido atribuídos números de posição (de P0 a P99) às estações emissoras da sua região. Pode seleccionar um canal, introduzindo o número da posição neste modo.

– **C** (modo de canal de antena) / **S** ou o **Z** (modo de canal de cabo) (consoante o país): estes dois modos permitem-lhe seleccionar um canal, introduzindo o número atribuído a cada estação emissora de antena ou canal de cabo.

- **Sintonia fina**

  Se o sinal for fraco ou estiver distorcido, efectue uma operação de sintonia fina manual dos canais.

  - Os canais onde foi efectuada uma sintonização fina são assinalados com um asterisco “*”.
  - Para repor os valores da sintonia fina, seleccione **Repor**.

- **Transf. Lista Canais**

  (consoante o país)

  Importa ou exporta o mapa de canais. Deve ligar um dispositivo de armazenamento USB para utilizar esta função.

  - É apresentado o ecrã para a introdução do número PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.
  - Existe suporte para os sistemas de ficheiros FAT e NTFS.

Bloqueio de Canal

MENU → Transmissão → Bloqueio de Canal → ENTER

bloqueia canais no menu Canal, de forma a impedir que utilizadores não autorizados (como as crianças) vejam programas inadequados.

Disponível apenas se a opção **Fonte** estiver definida para **TV**.

❑ Alteração do modo de imagem predefinido

■ Modo Imagem TOOLS

MENU → Imagem → Modo Imagem → ENTER

Seleccione o seu tipo de imagem preferido.

Se ligar um PC, só pode fazer alterações a **Entretenimento** e **Padrão**.

- **Dinâmico**: ideal para divisões iluminadas.
- **Padrão**: ideal para um ambiente normal.
- **Natural** para televisores LED da série 6: ideal para reduzir a fadiga ocular.
- **Filme**: ideal para ver filmes numa divisão escura.
- **Entretenimento**: ideal para ver filmes e jogar.

  Só está disponível se ligar um PC.

❑ Ajuste das definições da imagem

■ Retroil. para televisores LED / Lumin. Células para televisores plasma / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Mat (Vr/Vm)

O seu televisor tem várias opções de definição para controlar a qualidade da imagem.

NOTA

- Nos modos analógicos **TV**, **AV** do sistema PAL, a função **Mat (Vr/Vm)** não está disponível.
- Se pretender ligar um computador, apenas pode efectuar alterações às opções **Retroil.** para televisores LED **/ Lumin. Células** para televisores plasma, **Contraste**, **Brilho** e **Nitidez**.
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado ao televisor.
- Reduzir o brilho da imagem diminui o consumo de energia.

Tamanho Imagem

MENU → Imagem → Tamanho Imagem → ENTER

Defina as várias opções de imagem como, por exemplo, o tamanho e formato de imagem.

As opções disponíveis podem variar consoante o modo seleccionado.

As opções de tamanho da imagem podem variar consoante a fonte de entrada.

- **Tamanho Imagem** TOOLS: a sua caixa de televisão por cabo/receptor de satélite pode ter os seus próprios tamanhos de ecrã. No entanto, recomendamos a utilização do modo 16:9 na maioria das vezes.

  16:9: define a imagem para o modo panorâmico 16:9.

  Zoom amplo: amplia o tamanho da imagem para mais de 4:3.

  Ajusta a **Posição** utilizando os botões ▲, ▼.

Zoom: amplia as imagens de formato 16:9 na vertical para se ajustarem ao tamanho do ecrã.

Ajusta a **Zoom** ou o **Posição** utilizando o botão ▲, ▼.

4:3: define a imagem para o modo básico (4:3).

Não veja televisão no formato 4:3 durante muito tempo. Vestígios dos contornos visíveis à esquerda, direita e centro do ecrã podem provocar a retenção da imagem, situação que não é coberta pela garantia.

Ajustar ao Ecrã: apresenta a imagem inteira sem cortes durante a recepção dos sinais HDMI (720p / 1080i / 1080p) ou Componente (1080i / 1080p).

Vis. Intelig. 1 para televisores LED da série 6: reduz o ecrã original em 50%.

Vis. Intel. 2 para televisores LED da série 6: reduz o ecrã original em 25%.

NOTA

- A opção **Vis. Intelig. 1** apenas está activa no modo HDMI.
- A opção **Vis. Intel. 2** apenas está activa nos modos DTV e HDMI.
- O tamanho da imagem pode variar consoante a resolução de entrada, se o conteúdo for reproduzido utilizando a opção **Vídeos** em **Media Play**.

- **Zoom/Posição**: ajuste o tamanho e a posição da imagem. Só está disponível na opção **Zoom**.
- **Posição**: ajuste a posição da imagem. Só está disponível nas opções **Ajustar ao Ecrã** ou **Zoom amplo**.

NOTA

- Após seleccionar **Ajustar ao Ecrã** em HDMI (1080i / 1080p) ou Componente (1080i / 1080p), pode ser necessário centrar a imagem:
  1. Seleccione **Posição**. Carregue no botão **ENTER**↵.
  2. Carregue no botão ▲, ▼, ◄ ou ► para mover a imagem.
- Se pretender repor a posição ajustada, seleccione **Repor** no ecrã **Posição**. A imagem é reposta na sua posição predefinida.

- As opções disponíveis podem variar consoante o modo seleccionado.
- Se ligar um PC, só os modos **16:9** e **4:3** é que podem ser ajustados.
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.
- Se utilizar a função **Ajustar ao Ecrã** com uma entrada HDMI 720p, é cortada uma linha na parte de cima, na parte de baixo, à esquerda e à direita como na função de procura.

Fonte de entrada	Tamanho Imagem
ATV/AV	**16:9**, **Zoom amplo**, **Zoom**, **4:3**
Componente(480i, 480p, 576i, 576p, 720p)	**16:9**, **Zoom amplo**, **Zoom**, **4:3**
Componente(1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom amplo**, **Zoom**, **4:3**, **Ajustar ao Ecrã**
HDMI(720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom amplo**, **Zoom**, **4:3**, **Ajustar ao Ecrã**

PIP

MENU → Imagem → PIP → ENTER

Reproduz, em simultâneo, o sintonizador do televisor e uma fonte de vídeo externa. A função **PIP** (Picture in Picture - Imagem na imagem) não funciona no mesmo modo.

NOTA

- Se desligar o televisor enquanto vê imagens no modo **PIP**, a janela PIP desaparece.
- A imagem na janela PIP pode ficar pouco natural se utilizar o ecrã principal para ver um jogo ou um programa de karaoke.

- Definições da opção PIP

Imagem principal	Imagem secundaria
Componente, HDMI	TV / AV

- **PIP**: activa ou desactiva a função PIP.
- **Fonte**: selecciona uma fonte para a imagem secundária.
- **Canal**: selecciona o canal para o ecrã secundário.
- **Tamanho**: selecciona um tamanho para a imagem secundária.
- **Posição**: permite seleccionar uma posição para a imagem secundária.
- **Seleção do Som**: pode escolher o som pretendido no modo **PIP**.

❑ Alterar as opções da imagem

■ Definições Avançadas

MENU → Imagem → Definições Avançadas → ENTER

(disponível no modo **Padrão / Filme**)

Pode ajustar as definições detalhadas do ecrã, incluindo a cor e o contraste.

Se ligar um PC, só pode fazer alterações a **Equilíb. Branco** e **Gama**.

- **Contraste din.**: ajusta o contraste do ecrã.
- **Tonalidade de Preto**: seleccione o nível de preto para ajustar a intensidade.
- **Tom de Pele**: Ajuste o tom de pele.

- **Só Modo RGB**: apresenta a cor Vermelho, Verde e Azul para efectuar ajustes finos à matiz e à saturação.
- **Espaço de Cores**: ajusta a gama de cores disponível para criar a imagem.

  Para ajustar as opções **Cor**, **Vermelho**, **Verde**, **Azul** e **Repor**, defina **Espaço de Cores** para **Personalizar**.
- **Equilíb. Branco**: ajusta a temperatura da cor de forma a obter uma imagem mais natural.

  Vrm-Offset / Verde-Offset / Azul-Offset: ajusta a intensidade de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).

  Vrm-Gain / Verde-Gain / Azul-Gain: ajusta o brilho de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).

  Repor: repõe as predefinições de **Equilíb. Branco**.

- **Equil. Branco 10p**: controla o equilíbrio do branco em intervalos de 10 pontos, ajustando o brilho do vermelho, verde e azul.
  - Disponível quando o modo de imagem está definido para **Filme** e quando a entrada externa está definida para todas as entradas.
  - Alguns dispositivos externos podem não suportar esta função.

  Intervalo: selecciona o intervalo a ajustar.

  Vermelho: ajusta o nível de vermelho.

  Verde: ajusta o nível de verde.

  Azul: ajusta o nível de azul.

  Repor: repõe as predefinições de **Equil. Branco 10p**.
- **Gama**: ajusta a intensidade das cores primárias.

- **Padrão Avançado**: ao executar a função **Padrão Avançado**, pode calibrar a imagem sem um gerador ou filtro. Se o menu OSD desaparecer ou se for apresentado outro menu que não o menu Picture (Imagem), a calibração é guardada e a janela **Padrão Avançado** desaparece.
  - Durante a execução da função **Padrão Avançado**, não é emitido som.
  - Activação apenas nos modos Componente ou HDMI.
- **Ilumin. do Movimento**: reduz o consumo de energia graças ao controlo do brilho adaptado ao movimento.
  - Esta função não é suportada no modo **3D**. para televisores plasma da série 4900 / televisores LED da série 6
  - Só está disponível no modo **Padrão**.
  - Se alterar um valor de definição das opções **Retroil.** para televisores LED **/ Lumin. Células** para televisores plasma, **Brilho** ou **Contraste**, a opção **Ilumin. do Movimento** será definida para **Desligado**.

Opções de Imagem

MENU → Imagem → Opções de Imagem → ENTER

Se ligar um PC, só pode fazer alterações a **Tonalidade**.

- **Tonalidade**

  C. quentes1 ou **C. quentes2** é desactivado se o modo de imagem for **Dinâmico**.

  Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.

- **Digital Clean View**: Se o sinal de transmissão recebido pelo seu televisor for fraco, pode activar a função **Digital Clean View** para diminuir os efeitos da electricidade estática ou de fantasma que possam aparecer no ecrã.

  Se o sinal for fraco, experimente outras opções até que apareça no ecrã a melhor imagem.

Visualização Autom.: Apresenta a intensidade do sinal.

- Disponível apenas para canais analógicos.
- Quando carrega no botão **INFO**, a barra de intensidade do sinal é apresentada.
- Quando a barra estiver verde, significa que está a receber o melhor sinal possível.

- **Filtro Ruído MPEG**: reduz o ruído MPEG para proporcionar uma melhor qualidade de imagem.
- **Nv.pr.HDMI**: selecciona o nível de preto do ecrã para ajustar a intensidade.
  - Disponível apenas no modo **HDMI** (sinais RGB).

- **Modo Filme**: define o televisor para detectar e processar automaticamente sinais de filme de todas as fontes, e ajustar a imagem de forma a obter uma qualidade ideal.
  - A função **Cinema Smooth** apenas é activada se existir a entrada de um sinal HDMI de 24 Hz. para televisores plasma
  - Disponível no modo TV e no modo de entrada externa que suporta SD (480i/576i) e HD (1080i), excepto no modo PC.
  - Se a imagem no ecrã não parecer natural, mude para **Desligado** / **Auto.1** / **Auto.2** no **Modo Filme**.

- **Motion Plus** para televisores LED da série 6: elimina o arrastamento em cenas rápidas com muito movimento para obter uma imagem mais nítida.
  - O ecrã de informação no televisor apresenta a resolução e frequência do sinal recebido (60 Hz), mas não a frequência que o televisor gera para a imagem que apresenta ao utilizar a função **Motion Plus**.
  - Se ocorrerem interferências no ecrã, configure a opção **Motion Plus** para **Desligado**. Se a opção **Motion Plus** estiver definida para **Personalizar**, pode configurar as opções **Red. Desfocagem**, **Redução vibração** ou **Repor** manualmente.
  - Se a opção **Motion Plus** estiver definida para **Demonstração**, pode comparar a diferença entre os modos de activação e desactivação.

  Red. Desfocagem: ajusta o nível de redução de desfocagem das fontes de vídeo.

  Redução vibração: ajusta o nível de redução da vibração das fontes de vídeo quando reproduz filmes.

Nitidez LED Movim.: elimina o arrastamento em cenas rápidas com muito movimento para obter uma imagem nítida.

O ecrã pode ficar ligeiramente mais escuro quando a opção **Nitidez LED Movim.** está activada.

Repor: repõe as definições personalizadas.

- **Vista Limpeza Analógica**: reduz o ruído diagonal na imagem provocado pela interferência de sinais.
- **Optimizador de preto** para televisores plasma: intensifica a cor preta e aumenta a relação de contraste.

  Se o televisor estiver ligado a um computador, esta opção será desligada e desactivada.

  Se o televisor estiver a executar outras aplicações, esta opção será desactivada. (Media Play, PIP, Teletexto)

Imagem Desl.

MENU → Imagem → Imagem Desl. → ENTER

O ecrã é desligado mas o som permanece activo. Para ligar o ecrã, carregue em qualquer um dos botões à excepção do botão de controlo do volume.

Repor Imagem

MENU → Imagem → Repor Imagem → ENTER

Repõe as predefinições do modo de imagem actual.

❑ Alteração do modo de som predefinido

■ Modo Som

MENU☰ → Som → Modo Som → ENTER↵

- **Padrão**: selecciona o modo de som normal.
- **Música**: realça a música em detrimento das vozes.
- **Filme**: proporciona a melhor qualidade de som para filmes.
- **Voz Nítida**: realça a voz em detrimento de outros sons.
- **Amplificar**: aumenta a intensidade dos sons de alta frequência para permitir uma melhor experiência de áudio para indivíduos com deficiências auditivas.

Se definir **Seleccionar Altifalante** para **Altifalante Exter.**, desactiva o **Modo Som**.

❑ Ajustar as definições de som

■ Efeito de Som

(apenas modo de som padrão)

MENU → Som → Efeito de Som → ENTER

- **DTS TruSurround**

  Esta função proporciona uma experiência de som surround virtual de 5.1 canais através de dois altifalantes que utilizem a tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function).

- **DTS TruDialog**

  Esta função permite aumentar a intensidade da voz em detrimento da música de fundo ou de efeitos de som, de forma a ouvir o diálogo com maior nitidez quando assistir a um espectáculo.

- **Equalizador**

  Utilizar o Equalizador para personalizar a definição de som para cada altifalante.

  Balanço: ajusta o equilíbrio entre os altifalantes esquerdo e direito.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Ajuste da largura da banda): ajusta o nível de frequências de larguras de banda específicas.

  Repor: repõe as predefinições do equalizador.

NOTA Se definir **Seleccionar Altifalante** para **Altifalante Exter.**, desactiva o **Efeito de Som**.

Áudio 3D para televisores plasma da série 4900 / televisores LED da série 6

MENU → Som → Áudio 3D → ENTER

A tecnologia de áudio 3D proporciona uma experiência de som cujo realismo se assemelha ao efeito do vídeo 3D, através do controlo da intensidade do som em perspectiva.

Disponível apenas ao visualizar imagens 3D.

Definições das colunas

MENU → Som → Definições das colunas → ENTER

- **Seleccionar Altifalante**

  Pode ouvir-se um eco devido à diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, defina o televisor para **Altifalante Exter.**.

  Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante Exter.**, os botões do volume e **MUTE** não funcionam e as definições de som são limitadas.

  Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante Exter.**.

  - **Altifalante da TV**: Desligado, **Altifalante Exter.**: Ligado

  Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante da TV**.

  - **Altifalante da TV**: Ligado, **Altifalante Exter.**: Ligado

  Se não houver sinal de vídeo, o som de ambos os altifalantes é cortado.

- **Volume Auto.**

  Para equalizar o nível de volume em cada canal, defina esta função para **Normal**.

  Nocturno: este modo proporciona uma melhor experiência de áudio em comparaçãocom o modo **Normal**, sendo o ruído quase imperceptível. É útil à noite.

  Para utilizar o controlo de volume no dispositivo de entrada ligado ao televisor, defina **Volume Auto.** para **Desligado** no televisor. Caso contrário, o controlo de volume do dispositivo de origem pode não ser efectuado.

Saída Áudio Digital

MENU → Som → Saída Áudio Digital → ENTER

A saída de áudio digital é utilizada para proporcionar som digital, reduzindo a interferência transmitida para os altifalantes e vários dispositivos digitais, tais como um leitor de DVD.

- **Formato de Áudio**: pode seleccionar o formato da saída de áudio digital. O formato disponível para a saída de áudio digital pode variar consoante a fonte de entrada.

  Se estabelecer a ligação com altifalantes de 5.1 canais numa configuração Dolby Digital, maximiza a sua experiência de som 3D interactivo.

- **Atraso de Áudio**: contraste áudio-vídeo correcto quando pretender ver televisão ou vídeo e ouvir áudio digital utilizando um dispositivo externo, como um receptor AV (0ms ~ 250ms).

Repor Som

MENU → Som → Repor Som → ENTER

Repõe todas as predefinições de som.

❑ Seleccionar o Modo Som TOOLS

Se definir para **Dual I-II**, o modo de som actual é apresentado no ecrã.

	Tipo de áudio	Dual I-II	Predefinição
Estéreo A2	Mono	**Mono**	Mudança automática
	Estéreo	**Estéreo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
Estéreo NICAM	Mono	**Mono**	Mudança automática
	Estéreo	**Mono** ↔ **Estéreo**	
	Dual	**Mono** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

- Se o sinal de estéreo for fraco e ocorrer uma mudança automática, mude para o modo Mono.
- Activado apenas com sinais de som estéreo.
- Apenas disponível se a **Fonte** estiver definida para **TV**.

❑ Execução da configuração inicial

■ Configurar

MENU☰ → Sistema → Configurar → ENTER↵

Configure os canais e a hora, quando configurar o televisor pela primeira vez ou quando reiniciar o aparelho.

Execute a configuração inicial seguindo as instruções que o televisor apresenta.

❑ Acertar a hora

■ Tempo

MENU → Sistema → Tempo → ENTER

A hora actual é apresentada sempre que carregar no botão **INFO**.

- **Definição do Relógio**: define as opções **Data** e **Tempo**.
  - Também pode definir directamente as opções **Data** e **Tempo** carregando nos botões numéricos do telecomando.
- **Desfasamento Tempo** para televisores plasma da série 4900: ajusta a hora se o televisor receber a informação horária via Internet. defina a hora certa ao seleccionar uma compensação.
  - Se o televisor não conseguir receber as informações horárias, incluindo o sinal de transmissão, das estações de televisão, a hora actual será definida através de uma rede. (p. ex.: ver televisão através de uma set-top box, de um receptor de satélite, etc.)

❑ Utilização do temporizador

MENU → Sistema → Tempo → Temporizador → ENTER

- Temporizador TOOLS: desliga automaticamente o televisor após um período de tempo predefinido. (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minutos).

  Utilize os botões ▲/▼ para seleccionar um período de tempo, e carregue em ENTER. Para cancelar o Temporizador, seleccione Desligado.

❑ Definir a função On Timer / Off Timer

MENU → Sistema → Tempo → On Timer <ou> Off Timer → ENTER

- On Timer: pode definir um máximo de três configurações diferentes de On Timer. (On Timer 1, On Timer 2, On Timer 3)
  Configurar: seleccione Desligado, Uma vez, Tod dias, Seg~Sex, Seg~Sáb, Sáb~Dom ou Manual para definir como preferir. Se seleccionar Manual, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.

  A marca ✓ indica que o dia se encontra seleccionado.

  Tempo: defina a hora, os minutos.

  Volume: selecciona o nível de volume pretendido.

Fonte: permite seleccionar a fonte do conteúdo que será reproduzido quando o televisor for ligado. É possível:

- Seleccionar **TV** e fazer com que o televisor apresente um canal de antena ou cabo específico.
- Seleccionar **USB** e fazer com que o televisor reproduza ficheiros de fotografia ou áudio de um dispositivo USB.
- Seleccionar uma entrada do televisor a que tenha ligado uma set-top box e fazer com que o televisor apresente um canal da set-top box.

◀ ▶

O dispositivo USB tem de estar ligado ao televisor para poder seleccionar a opção **USB**.

Se seleccionar uma fonte que não **TV** ou **USB**, deverá:

- Ter uma set-top box de cabo ou satélite ligada a essa entrada
- Definir a set-top box para o canal que pretende ver quando o televisor for ligado
- Deixar a set-top box ligada.

Se seleccionar uma fonte que não **TV**, a opção Canal desaparecerá.

Canal (se **Fonte** estiver definido para **TV**): selecciona o canal pretendido.

Música / Foto (se **Fonte** estiver definido para **USB**): seleccione uma pasta do dispositivo USB que contenha os ficheiros de música ou de fotografia que pretende reproduzir quando o televisor se ligar automaticamente.

- Se não houver ficheiros de música no dispositivo USB ou se a pasta que contém ficheiros de música não tiver sido seleccionada, a função de temporizador não funciona correctamente.
- Se só houver um ficheiro de fotografia no dispositivo USB, a apresentação de diapositivos não é reproduzida.
- Se o nome da pasta for demasiado comprido, não pode seleccionar a pasta.
- É atribuída uma pasta a cada dispositivo USB que utilizar. Se utilizar mais do que um dispositivo USB do mesmo tipo, certifique-se de que as pastas atribuídas a cada dispositivo USB têm nomes diferentes.

– Recomenda-se que utilize uma unidade de memória USB e um leitor multi-cartões quando utilizar a opção **On Timer**.

– A função **On Timer** pode não funcionar com dispositivos USB com uma bateria incorporada, leitores MP3, ou PMP de alguns fabricantes porque estes dispositivos demoram muito tempo a serem reconhecidos.

- **Off Timer**: pode definir um máximo de três configurações diferentes de **Off Timer**. (**Off Timer 1**, **Off Timer 2**, **Off Timer 3**)
  Configurar: seleccione **Desligado**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual** para definir como preferir. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.

  A marca ✓ indica que o dia se encontra seleccionado.

  Tempo: defina a hora, os minutos.

❑ Soluções económicas

■ Solução Eco

MENU → Sistema → Solução Eco → ENTER

- **Poupança Energ.**: ajusta o brilho do televisor para reduzir o consumo de energia.
- **Sensor Eco**: para aumentar a poupança de energia, as definições da imagem adaptam-se automaticamente à luz da divisão.

  Se ajustar as opções **Retroil.** para televisores LED **/ Lumin.** **Células** para televisores plasma, a opção **Sensor Eco** será definida para **Desligado**.

  Retroilum Mín para televisores LED **/ Lum Célula Mín** para televisores plasma: se a opção **Sensor Eco** estiver definida para **Ligado**, pode ajustar o brilho mínimo do ecrã manualmente.

  Se **Sensor Eco** estiver definido para **Ligado**, o brilho do ecrã pode sofrer alterações (ficar ligeiramente mais escuro ou mais claro) consoante a intensidade da luz circundante.

- **Nenhum Sinal Esp.**: para evitar um consumo desnecessário de energia, defina durante quanto tempo pretende que o televisor permaneça ligado, caso não esteja a receber sinal.
  - Desactivado quando o PC se encontra no modo de poupança de energia.
- **Desligar Aut.**: o televisor é desligado automaticamente caso o utilizador não efectue qualquer operação durante 4 horas.
  - Se a opção **Desligar Aut.** estiver definida para **Desligado**, o televisor permanecerá aceso se não for feita nenhuma operação no mesmo.

❑ Outras funcionalidades

■ Idioma do Menu

MENU → Sistema → Idioma do Menu → ENTER

define o idioma do menu.

■ Tempo Protecção Aut. para televisores LED

MENU → Sistema → Tempo Protecção Aut. → ENTER

se o ecrã permanecer inactivo com uma imagem fixa durante um determinado período de tempo definido pelo utilizador, a protecção de ecrã é activada para evitar a formação de imagens fantasma no ecrã.

Protecção de Ecrã para televisores plasma

MENU → Sistema → Protecção de Ecrã → ENTER

Para reduzir a possibilidade de queimadura de ecrã, este aparelho está equipado com a tecnologia de prevenção contra queimadura de ecrã "Mudar pixels". A função "Mudar pixels" move ligeiramente a imagem no ecrã. A função **Tempo Protecção Aut.** permite programar, em minutos, o tempo entre movimentos da imagem.

O televisor também inclui as seguintes funções adicionais de protecção contra queimadura de ecrã:

- Mudar pixels
- Tempo Protecção Aut.
- Deslocamento
- Cinzento Lateral

- **Mudar pixels**: com esta função, pode definir o televisor para que mova, de minuto a minuto, pixels no plasma, na horizontal ou na vertical, para minimizar a imagem residual no ecrã.

  Definições optimizadas e definições da função de mudança de pixels disponíveis

	Item	TV / HDMI
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Tempo (minutos)	1~4 min	4 min

  O valor da opção **Mudar pixels** pode ser diferente dependendo do tamanho do monitor (polegadas) e do modo.

  Esta função não está disponível no modo **Ajustar ao Ecrã**.

- **Tempo Protecção Aut.**: se o ecrã apresentar uma imagem fixa durante um determinado período de tempo definido pelo utilizador, o televisor activa a protecção de ecrã para evitar a formação de imagens fantasma no ecrã.

- **Deslocamento**: esta função remove as imagens residuais do ecrã, iluminando todos os pixels no plasma de acordo com um padrão. Utilize esta função quando houver imagens residuais ou símbolos no ecrã, especialmente depois de uma imagem fixa ter sido apresentada no ecrã durante muito tempo.
  - A função de remoção de imagens residuais demora muito tempo (cerca de 1 hora) a remover eficazmente as imagens residuais do ecrã. Se a imagem residual não for removida depois de aplicar esta função, repita este procedimento.
  - Carregue num botão do telecomando para cancelar esta funcionalidade.
- **Cinzento Lateral**: quando vê televisão com o formato definido para 4:3, se utilizar a função **Cinzento Lateral** pode evitar danos nas margens do ecrã ajustando o equilíbrio do branco nas extremidades esquerda e direita.

Geral

MENU → Sistema → Geral → ENTER

- **Modo Jogo**: quando ligar uma consola de jogos, como a PlayStation™ ou a Xbox™, pode tirar partido de uma experiência de jogo mais realista seleccionando o modo de jogo.

  NOTA

  - Precauções e limitações para o modo de jogo
    - Para desligar a consola de jogos e ligar outro dispositivo externo, defina **Modo Jogo** para **Desligado** no menu de configuração.
    - Se visualizar o menu TV no **Modo Jogo**, o ecrã treme ligeiramente.

- O **Modo Jogo** não está disponível no modo **TV**.
- Após ligar a consola de jogos, defina **Modo Jogo** para **Ligado**. No entanto, pode ocorrer uma redução da qualidade da imagem.
- Se **Modo Jogo** estiver definido para **Ligado**:
  - O **Modo Imagem** é definido para **Padrão** e o **Modo Som** é definido para **Filme**.

- **Bloqueio do Painel**: bloqueia ou desbloqueia todas as teclas do painel.
- **Logót. Arranque**: apresenta o logótipo da Samsung quando o televisor liga.

Alterar PIN

MENU → Sistema → Alterar PIN → ENTER

Altere a palavra-passe necessária para configurar o televisor.

- O ecrã de introdução do PIN aparece antes do ecrã de configuração.
- Introduza o PIN de 4 dígitos. Altere o PIN utilizando a opção **Alterar PIN**.

DivX® Video On Demand

MENU → Sistema → DivX® Video On Demand → ENTER

apresenta o código de registo autorizado para o televisor. Se aceder ao website DivX e fizer o registo utilizando o código de registo de 10 dígitos, pode transferir o ficheiro de activação VOD.

Depois de o reproduzir utilizando a função **Vídeos**, o registo fica concluído.

Para obter mais informações sobre o DivX® VOD, visite o site http://vod.divx.com.

❑ Utilização da Lista de fontes

■ Lista de Fontes

MENU → Aplicações → Lista de Fontes → ENTER

- Se carregar no botão **SOURCE**, o ecrã **Fonte** será imediatamente apresentado.
- Só pode escolher dispositivos externos que estejam ligados ao televisor. Em **Fonte**, as entradas ligadas serão realçadas.
- Para obter informações detalhadas, consulte “Alterar a fonte de entrada” no manual do utilizador.

❑ Ligar um dispositivo USB

1. Ligue o televisor.
2. Ligue um dispositivo USB, que contenha ficheiros de fotografia, música e filme, à porta USB na parte lateral do televisor.
3. Quando o dispositivo USB estiver ligado ao televisor, aparece uma janela de contexto. Pode seleccionar directamente **Fotografias**, **Vídeos** ou **Música**.

◀ ▶

- O equipamento pode não funcionar correctamente com ficheiros multimédia não licenciados.
- O que deve saber antes de utilizar a opção Media Contents (Conteúdos multimédia)
  - O MTP (Media Transfer Protocol - Protocolo de transferência multimédia) não é suportado.
  - Existe suporte para os sistemas de ficheiros FAT e exFAT.
  - Determinados tipos de câmaras digitais e dispositivos áudio USB podem não ser compatíveis com este televisor.
  - A opção de conteúdos multimédia só suporta o formato jpeg sequencial.
  - A opção de conteúdos multimédia só suporta dispositivos USB de classe de armazenamento em massa (MSC). MSC é um dispositivo de classe de armazenamento em massa e transporte de alta capacidade. São exemplos de MSC as pens USB e os leitores de cartões flash (os HUB USB não são suportados). Os dispositivos devem ser ligados directamente à porta USB do televisor.

- Antes de ligar o dispositivo ao televisor, efectue uma cópia de segurança dos seus ficheiros de modo a prevenir danos ou perda de dados. A SAMSUNG não se responsabiliza por qualquer dano ou perda de ficheiros ou dados.
- Não desligue o dispositivo USB enquanto este estiver a carregar.
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais tempo leva a ser apresentada no ecrã.
- A resolução JPEG máxima suportada é de 15 360 x 8640 pixels.
- A mensagem “Formato de Ficheiro Não Suportado.” é apresentada para ficheiros não suportados ou danificados.
- As funções Procura Cena e Miniatura não são suportadas na opção **Vídeos**.

- Não é possível reproduzir ficheiros MP3 com DRM que tenham sido transferidos através de um website pago. A Gestão de direitos digitais (DRM - Digital Rights Management) é uma tecnologia que suporta a criação, distribuição e gestão de conteúdos, de forma integrada e abrangente, incluindo a protecção de direitos e interesses dos fornecedores de conteúdos, a prevenção de cópias ilegais do conteúdo e, também, a gestão de cobranças e de contratos.
- O modo de ligação PTP só está totalmente disponível com câmaras digitais. Se ligar um smartphone ou um tablet ao televisor utilizando o modo PTP, o dispositivo pode não ser reconhecido.
- Ligue um HDD USB à porta USB dedicada (HDD 5V 1A). Não são suportados HDD USB com mais de 2 TB. para televisores LED da série 6
- Os dispositivos USB que necessitem de um nível elevado de potência (mais de 500 mA ou 5 V) podem não ser suportados. Não existe suporte para a ligação de uma HDD (unidade de disco rígido) à entrada USB. para televisores plasma
- Se o televisor ficar inactivo durante o período de tempo definido em **Tempo Protecção Aut.**, a protecção de ecrã é activada.

- O modo de poupança de energia de determinadas unidades de disco rígido externas pode ser automaticamente desactivado quando as ligar ao televisor.
- Se utilizar um cabo de extensão USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou pode não ser possível ler os ficheiros aí armazenados.
- Se o dispositivo USB ligado ao televisor não for reconhecido, se a lista de ficheiros do dispositivo estiver danificada ou se um dos ficheiros da lista não for reproduzido, ligue o dispositivo USB ao PC, formate o dispositivo e verifique a ligação.
- Se um ficheiro eliminado do PC ainda aparecer quando executar o Media Contents (Conteúdos multimédia), utilize a função “Empty the Recycle Bin” (Esvaziar reciclagem) do PC para eliminar o ficheiro de forma permanente.
- Se o número de ficheiros e pastas guardados num dispositivo de armazenamento USB for aproximadamente superior a 4000, os ficheiros e as pastas podem não aparecer e algumas pastas podem nem abrir.

Desligar um dispositivo USB

1. Carregue no botão **SOURCE**.
2. Seleccione o dispositivo USB pretendido e carregue no botão **TOOLS**. Aparece o menu **Ferramentas**.
3. Seleccione a opção **Remover USB** e, em seguida, aguarde até o dispositivo USB estar desligado. Pode remover o dispositivo USB do televisor.

Para remover um dispositivo USB do televisor, recomendamos que utilize a função **Remover USB**.

❑ Utilizar os conteúdos multimédia

MENU → Aplicações → Media Play → ENTER

Reproduza ficheiros de fotografia, música e filme gravados num dispositivo USB de classe de armazenamento de massa (MSC).

1. Carregue no botão **MEDIA.P**.
2. Carregue no botão ◄/► para seleccionar o menu pretendido (**Fotografias**, **Vídeos**, **Música**) e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão ◄/► para seleccionar o dispositivo pretendido, e, em seguida, carregue novamente no botão **ENTER**.
4. Carregue no botão ▲/▼/◄/► para seleccionar o ficheiro pretendido na lista, e, em seguida, carregue no botão **ENTER** ou ► (Reproduzir).

Reprodução dos ficheiros seleccionados

1. Carregue no botão ▲ para seleccionar **Opções** na parte superior de cada ecrã principal, e seleccione **Reprod. Selec.**.
2. Seleccione os ficheiros pretendidos.
   - A caixa de verificação aparece do lado esquerdo dos ficheiros seleccionados.
   - Carregue novamente no botão **ENTER**↵ para anular a selecção do ficheiro.
3. Carregue no botão ▲ para seleccionar **Reproduzir**.
   - Pode seleccionar ou anular a selecção de todos os ficheiros, carregando em **Selec. Todos / Desmarcar todos**.

❑ Reprodução de fotografias/vídeos/música

Durante a reprodução de um ficheiro, carregue no botão ▲/▼/◄/► para seleccionar o menu pretendido.

- Se o menu de opções não for apresentado, carregue no botão **TOOLS** ou **ENTER**↵.
- Também pode utilizar os botões ►/❚❚/■/◄◄/►► do telecomando durante a reprodução.
- Se carregar no botão **INFO** durante a reprodução, pode visualizar as informações de reprodução.

Menu de reprodução

Botão	Operação	Fotografias	Vídeos	Música
❮ / ❯	Anterior / Seguinte	●		
▶ / ⏸	Iniciar Apresent. Diapositivos / Parar Apresentação Diapositivos	●		
	Reproduzir / Pausa	Mini Leitor*	●	●
⏮ / ⏭	Anterior / Seguinte	Mini Leitor*	●	●
⏪ / ⏩	Retroceder / Avançar		●	●

* Se definir a opção Música de Fundo para Mini Leitor em Fotografias, verá estes botões.

Fotografias

Botão	Operação	
	Def. Apresent. Diapositivos	Pode definir as opções **Velocidade** e **Efeitos** durante a apresentação de diapositivos.
	Zoom	Pode fazer zoom em imagens no modo de ecrã inteiro.
	Rodar	Pode rodar imagens no modo de ecrã inteiro.
	Música de Fundo / Mini Leitor	Pode definir música de fundo durante a visualização de uma apresentação de diapositivos. / Pode controlar menus de reprodução simples.
	Definições	**Modo Imagem / Modo Som**: pode ajustar a definição da imagem ou do som. **Informação**: Pode ver informações detalhadas sobre o ficheiro reproduzido.

- Durante a apresentação de diapositivos, todos os ficheiros da lista de ficheiros são apresentados por ordem.
- Se carregar no botão ► (Reproduzir) (ou ▲ → **Opções** → **Apresentação Diapositivos**) na lista de ficheiros, a apresentação de diapositivos inicia-se de imediato.
- Durante a apresentação de diapositivos, pode ajustar a respectiva velocidade, utilizando o botão ◄◄ (REW) ou ►► (FF).

• Formatos de fotografia suportados

- Para obter detalhes, consulte “Especificações” no manual do utilizador.

Vídeos

Botão	Operação	
	Procurar	**Procurar Títulos**: É possível escolher o outro ficheiro directamente. **Barra Procura de Hora**: Pode efectuar uma procura no vídeo utilizando os botões ◄ e ► em intervalos de um minuto ou introduzindo o número directamente. Pode não ser suportado, dependendo da fonte de entrada.
	Modo Repetir	Pode reproduzir ficheiros de filme várias vezes.
	Tamanho Imagem	Pode ajustar o tamanho da imagem conforme preferir.
	Definições	**Definições legendas**: Pode reproduzir o vídeo com legendas. Esta função só funciona se as legendas e o ficheiro de vídeo tiverem o mesmo nome. **Modo Imagem / Modo Som**: pode ajustar a definição da imagem ou do som. **Idioma de Áudio**: Pode alterar o idioma de áudio se o vídeo tiver mais do que um idioma. **Informação**: Pode ver informações detalhadas sobre o ficheiro reproduzido.

Se a informação sobre a duração do vídeo for desconhecida, o tempo de reprodução e a barra de progresso não são apresentados.

A partir deste modo, tem acesso aos clips de filme de um jogo, mas não pode jogar.

- Formatos de legenda/vídeo suportados

  Para obter detalhes, consulte “Especificações” no manual do utilizador.

Música

Botão	Operação	
	Repetir	Pode reproduzir ficheiros de música repetidamente.
	Aleatório	pode reproduzir a música aleatoriamente.
	Modo Som	Pode ajustar a definição do som.

Apenas apresenta os ficheiros com uma extensão de ficheiro de música suportada. Os ficheiros com outras extensões não são apresentados, mesmo que estejam guardados no mesmo dispositivo USB.

Se o som emitido for estranho quando reproduzir ficheiros de música, ajuste o **Equalizador** no menu **Som**. (Um ficheiro de música com muita modulação pode causar um problema no som.)

- Formatos de música suportados

  Para obter detalhes, consulte “Especificações” no manual do utilizador.

Definições da linguagem de codificação

Configure a linguagem de codificação se o texto não for suportado.

1. Carregue no botão ▲ para seleccionar **Opções** na parte superior do ecrã principal de música, e seleccione **Codificação**.
2. Seleccione a linguagem de codificação pretendida.

❑ Utilizar a função 3D

para televisores plasma da série 4900 / televisores LED da série 6

Ver televisão com a função 3D

INFORMAÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA IMPORTANTES PARA IMAGENS EM 3D.

Leia e compreenda as seguintes informações de segurança antes de utilizar a função **3D** do televisor.

⚠ AVISO

- Alguns telespectadores podem sentir desconforto, como tonturas, náuseas e dores de cabeça, durante a visualização de conteúdos em 3D no televisor. Se tiver algum destes sintomas, pare de ver os conteúdos em 3D no televisor, retire os óculos activos 3D e descanse.
- Visualizar imagens em 3D durante um longo período de tempo pode causar fadiga ocular. Se sentir fadiga ocular, pare de ver os conteúdos em 3D no televisor, retire os óculos activos 3D e descanse.

- Um adulto responsável deverá controlar frequentemente as crianças que utilizam a função 3D. Se existirem queixas de olhos cansados, dores de cabeça, tonturas ou náuseas, as crianças devem parar de ver os conteúdos em 3D no televisor e descansar.
- Não utilize os óculos activos 3D para outras finalidades (como óculos normais, óculos de sol, óculos de protecção, etc.).
- Não utilize a função 3D ou os óculos activos 3D enquanto anda ou se move de um lado para o outro. Se utilizar a função 3D ou os óculos activos 3D enquanto se move de um lado para o outro, pode sofrer lesões por ir contra objectos, tropeçar e/ou cair.

Antes de utilizar a função 3D...

- Os óculos activos 3D do produto anterior da Samsung (de tipo IR) ou de outro fabricante podem não ser suportados.
- Quando ligar o televisor pela primeira vez, pode demorar algum tempo até que a visualização em 3D seja optimizada.

- Os óculos activos 3D podem não funcionar adequadamente, se houver algum outro produto 3D ou dispositivos electrónicos ligados perto dos óculos ou do televisor. Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos electrónicos o mais longe possível dos óculos activos 3D.
- Quando visualizar imagens em 3D, certifique-se de que se encontra dentro do ângulo de visualização e a uma distância ideal. Se não o fizer, poderá não tirar todo o partido dos efeitos em 3D.
- A distância de visualização ideal deve ser três vezes, ou mais, a altura do ecrã. Recomendamos que o espectador esteja sentado de modo a que os olhos estejam ao mesmo nível do ecrã.
- Se não conseguir reproduzir vídeos em 3D em alguns dos leitores de BD, retire o disco do leitor e volte a introduzi-lo, ou reinicie o leitor de BD.

3D

MENU → Imagem → 3D → ENTER

Esta nova funcionalidade extraordinária permite ver conteúdos em 3D.

- O logótipo "Full HD 3D Glasses™" indica a compatibilidade entre monitores e óculos 3D, compatíveis com o formato "Full HD 3D Glasses™", e não indica a qualidade da imagem dos monitores.
- Alguns modos 3D podem não estar disponíveis, consoante o formato da fonte da imagem.
- Se visualizar imagens em 3D num ambiente com luz intermitente, por exemplo, com uma lâmpada fluorescente (50 Hz a 60 Hz) ou uma lâmpada com 3 comprimentos de onda, pode notar uma parte do ecrã a tremeluzir. Caso tal aconteça, reduza a intensidade da luz ou apague-a.

- **Modo 3D**

  Se quiser sentir o efeito 3D na sua plenitude, coloque primeiro os óculos activos 3D e, em seguida, seleccione o **Modo 3D** da lista abaixo que proporcione a melhor visualização em 3D.

Modo 3D		Operação
Off	Desligado	Desliga a função 3D.
2D→3D	2D → 3D	Muda uma imagem em 2D para 3D. Alguns formatos de ficheiro podem não ser suportados.
	Lado a Lado	Apresenta duas imagens lado a lado.
	Superior e inferior	Apresenta uma imagem por cima de outra.

  A opção **Modo 3D** é automaticamente definida para **Desligado** ao aceder às funções **Media Play** ou **e-Manual**.

  A opção **Modo 3D** é definida automaticamente para o valor de configuração memorizado, quando mudar a fonte de entrada.

- **Perspectiva 3D**: ajusta a perspectiva 3D geral de uma imagem no ecrã.
- **Intensidade**: ajusta a intensidade geral.
- **Alteração E/D**: troca as imagens da esquerda e da direita.
- **3D → 2D**: apresenta apenas a imagem para o olho esquerdo.

  Esta função é desactivada quando o Modo 3D é definido para " 2D→3D " ou " Off ".

Resolução suportada (só 16:9)

- HDMI

Fonte	Resolução	Frequência (Hz)
/	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 Hz

- Componente e DTV

Fonte	Resolução	Frequência (Hz)
Componente	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- Vídeos / Fotografias (no **Media Play**)
  Para obter detalhes, consulte “Especificações” no manual do utilizador.

❑ Visualização do e-Manual

■ e-Manual

MENU☰ → Assistência → e-Manual → ENTER↵

Pode ler a apresentação e as instruções das funcionalidades do televisor guardadas no mesmo.

Para informações detalhadas sobre o ecrã do manual electrónico, consulte “Como utilizar o manual electrónico” no Manual do utilizador.

❑ Utilização do Auto-diagnóstico

■ Auto-diagnóstico

MENU → Assistência → Auto-diagnóstico → ENTER

O **Auto-diagnóstico** pode demorar alguns segundos; faz parte do funcionamento normal do televisor.

- **Teste de Imagem**: utilize esta opção para verificar se existem problemas de imagem.
- **Teste de Som**: utilize o som da melodia incorporada para verificar se há problemas no som.
  - Se os altifalantes do televisor não emitirem som, antes de realizar um teste de som, verifique se a opção **Seleccionar Altifalante** está definida para **Altifalante da TV** no menu **Som**.
  - A melodia é emitida durante o teste, mesmo que a opção **Seleccionar Altifalante** esteja definida para **Altifalante Exter.** ou mesmo que tenha cortado o som, carregando no botão **MUTE**.

- **Repor**: Reponha todas as definições de fábrica, excepto as definições de rede.
  - O ecrã de introdução do PIN aparece antes do ecrã de configuração.
  - Introduza o PIN de 4 dígitos. Altere o PIN utilizando a opção **Alterar PIN**.

❑ Actualização do software

■ Actualização do Software

MENU → Assistência → Actualização do Software → ENTER

O menu **Actualização do Software** permite actualizar o software do televisor para a versão mais recente.

Versão actual: corresponde à versão de software actualmente instalada no televisor.

Quando o software é actualizado, as predefinições de áudio e de vídeo são repostas. Recomendamos que anote as suas definições para que possa repô-las facilmente depois da actualização.

- **Actualizar agora**
  - Por USB: introduza no televisor a unidade USB que contém o ficheiro de actualização do firmware, transferido do site www.samsung.com.

    Tenha cuidado para não desligar a corrente nem retirar a unidade USB antes de as actualizações estarem concluídas. O televisor desliga-se e volta a ligar automaticamente após terminar a actualização do firmware.

❑ Alteração do Modo de utilização

■ Modo Utilização

MENU → Assistência → Modo Utilização → ENTER

Seleccione o **Modo Utilização** adequado à sua situação. Recomendamos fortemente que seleccione **Util. Domés.**.

- **Util. Domés.**: **Util. Domés.** é a predefinição.
- **Demons. Loja**: **Demons. Loja** destina-se apenas a ambientes de retalho. Se seleccionar **Demons. Loja**, algumas funções não funcionarão, e as definições da imagem serão repostas de 30 em 30 minutos.

❑ Visualização dos contactos Samsung

■ Contactar a Samsung

MENU☰ → Assistência → Contactar a Samsung → ENTER↵

Leia estas informações se o televisor não funcionar correctamente ou caso queira actualizar o software. encontrar informações relativas aos nossos centros ,de atendimento e sobre como transferir produtos e software.

❑ Utilização do Modo Desporto

■ Modo Desporto

(consoante o país)

MENUm → Aplicações → Modo Desporto → ENTERE

Este modo disponibiliza as melhores condições para a visualização de jogos desportivos.

- Quando o modo de desporto está activado, os modos de imagem e de som são automaticamente definidos para **Estádio**.
- Se desligar o televisor durante a utilização do **Modo Desporto**, o **Modo Desporto** será desactivado.

❑ Utilização da Rede

para televisores plasma da série 4900

Para consultar detalhes, pode obter um manual adicional na Internet, no nosso website "www.samsung.com".

❑ Gerir os dispositivos ligados à rede

para televisores plasma da série 4900

Para consultar detalhes, pode obter um manual adicional na Internet, no nosso website "www.samsung.com".

❑ Utilizar as funções DLNA

para televisores plasma da série 4900

Para consultar detalhes, pode obter um manual adicional na Internet, no nosso website "www.samsung.com".